



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Joint Meeting FAO-CIHEAM Networks on Sheep and Goats and Mediterranean Pastures



Joint Meeting of the FAO-CIHEAM Network for Research and Development in Sheep and Goats (Subnetworks on Nutrition and Production Systems) and the FAO-CIHEAM Subnetwork for the Research and Development of Mediterranean Pasture and Forage Resources

Réunion conjointe du Réseau FAO-CIHEAM de Recherche et Développement sur les Ovins et les Caprins (sous-réseaux Nutrition et Systèmes de Production) et du sous-réseau FAO-CIHEAM de Recherche et Développement sur les Pâturages et Fourrages Méditerranéens

Efficiency and resilience of forage resources and small ruminant production to cope with global challenges in Mediterranean areas

Efficiency et résilience des ressources fourragères et de production de petits ruminants pour affronter les défis globaux dans la région méditerranéenne

Ecole Nationale d'Agriculture de Meknès, Morocco, 23 - 25 October 2019

BOOK OF ABSTRACTS – LIVRE DE RESUMÉS



Organisers



With the collaboration of



**Food and Agriculture
Organization of the
United Nations**



Scientific Committee

- | | |
|--|--|
| <p>A. Araba, IAV Hassan II, Morocco
 S. Ates, Oregon State Univ., USA
 A. Bernués, CITA- Aragón, Spain
 M. Bengoumi, FAO-SNE, Tunisia
 H. Ben Salem, INRAT, Tunisia
 I. Casasús, CITA- Aragón, Spain
 M. Chentouf, INRA, Morocco
 P. de Frutos, CSIC, Spain
 A. de Vega, Univ. Zaragoza, Spain
 P. Gaspar, Univ. Extremadura, Spain
 S. Giger-Reverdin, AgroParisTech, France
 I. Hadjigeorgiou, Agr. Univ. Athens, Greece
 M. Jouven, SupAgro, France
 A. Keli, ENA-Meknès, Morocco
 A. Kyriazopoulos, Democritus U. Thrace, Greece
 L. López Marco, IAMZ-CIHEAM, Spain</p> | <p>A. López-Francos, IAMZ-CIHEAM, Spain
 G. Luciano, Univ. Catania, Italy
 D. Martín Collado, CITA- Aragón, Spain
 Y. Mena, Univ. Sevilla, Spain
 E. Molina-Alcaide, EEZ-CSIC, Spain
 G. Moreno, Univ. Extremadura, Spain
 M. Mounsif, ENA-Meknès, Morocco
 M. Napoléone, INRA, France
 P. Nichols, Univ. Western Australia, Australia
 C. Ovalle, INIA, Chile
 F. Pacheco, DRAP-Norte, Portugal
 C. Porqueddu, CNR-ISPAAM, Italy
 A. Priolo, University of Catania, Italy
 M. Rekik, ICARDA, Tunisia
 P. Swanepoel, Stellenbosch Univ., South Africa
 D. Yáñez, CSIC, Spain
 A. Zoghliami, INRAT, Tunisia</p> |
|--|--|

Organising Committee

- | | |
|---|---|
| <p>A. Keli, ENA-Meknès, Morocco (Convener)
 M. Mounsif, ENA-Meknès, Morocco
 M. Jouven, SupAgro, France
 C. Porqueddu, CNR-ISPAAM, Italy
 H. Ben Salem, INRAT, Tunisia
 C. M. Bengoumi, FAO-SNE, Tunisia
 B. Archa, ENA-Meknès, Morocco
 A. Tijani, ENA-Meknès, Morocco</p> | <p>A. Aboudrare, ENA-Meknès, Morocco
 A. López-Francos, IAMZ-CIHEAM, Spain
 L. López Marco, IAMZ-CIHEAM, Spain
 A. Araba, IAV Hassan II, Morocco
 M. Chentouf, INRA, Morocco
 M. Falaki, ENA-Meknès, Morocco
 S. El Kadili, ENA-Meknès, Morocco
 N. Mokhtari, ENA-Meknès, Morocco</p> |
|---|---|

iSAGE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 679302

RT-04

Sheep shepherds in the Algerian agro-pastoral steppes: Which reading?

Kanoun Mohamed¹, Meguellati-Kanoun Amel¹, Huguenin Johann²,
Baiera Mostfa¹, Bellahrache Ahmed³ and Abdellaoui Bachir¹

¹INRAA, ITMA de Djelfa BP 300 Djelfa-Algérie

²CIRAD, Campus international de Baillarguet – TA C-112 / A – Bât. A,
Bur. 117 – 34398 Montpellier Cedex 5 France

³INRAA, 2 avenue des Frères OUDEK.BP 200 Hassen-Badi. El Harrach Algérie

Abstract. The shepherd remains one of the essential professions in the small ruminant breeding sector. His work plays a major role in feeding grazing animals and is an additional guarantee for food security. However, the transformation of the Algerian steppes under the joint influence of economic, territorial, agricultural and environmental policies has made it difficult to recruit shepherd by the herders. This communication presents the difficulties and challenges faced by herders in hiring a competent shepherd. Hence our questioning on the situation of shepherds and the consequences of changes in livestock farming on the future of this profession. To this end, group interviews and surveys of 100 herders were carried out in the municipality of El-Guedid-Algeria. Our analyses made it possible to obtain information characterizing the shepherd's profession. Our results confirm the decisive role of the shepherd in herd management. Indeed, 73% of the herders surveyed used the shepherd service. Their salaries are based on the size of the herd and the farming system. They vary from 15,000 to 70,000 dinars/month (100 to 466 €). Mobile shepherds receive a higher salary than sedentary shepherds. However, they considered that these salaries did not reflect the work done throughout the year (herding, night-time animal surveillance, animal care, feed distribution, etc.). It is noted that an essential prospective aspect to revalue this profession: 65% of the children of shepherds surveyed are not in favor of doing this job.

Keywords. Shepherd – Issues – Profession – Livestock systems – Salaries – Agropastoralism.

Les bergers ovins en steppes algériennes agropastorales : Quelle lecture ?

Résumé. Le berger reste un des métiers incontournables du secteur de l'élevage de petits ruminants. Son travail joue un rôle majeur pour l'alimentation des animaux au pâturage et constitue ainsi une garantie supplémentaire pour la sécurité alimentaire. Cependant, la transformation des steppes algériennes sous l'influence conjointe des politiques économiques, territoriales, agricoles et environnementales a rendu difficile le recrutement des bergers. Cette communication présente les difficultés et les enjeux auxquels sont confrontés les éleveurs pour acquérir un berger compétent. D'où notre questionnement sur la situation des bergers et les conséquences des mutations de l'élevage sur l'avenir de ce métier. Pour se faire, des entretiens de groupes et des enquêtes auprès de 100 éleveurs ont été réalisées dans la commune d'El-Guedid-Algérie. Nos analyses ont permis d'obtenir des informations caractérisant le métier de berger. Nos résultats confirment le rôle déterminant du berger dans la conduite des troupeaux. En effet, 73% des éleveurs enquêtés ont eu recours au service des bergers. Leurs salaires sont fonction de la taille du troupeau et du système d'élevage. Ils varient de 15.000 à 70.000 dinars/mois (100 à 466 €). Les bergers mobiles perçoivent un salaire supérieur à ceux des sédentaires. Cependant, ils considèrent que ces salaires ne reflètent pas le travail accompli durant toute l'année (gardiennages des troupeaux, surveillance de nuit des animaux, soins apportés aux animaux, distribution des aliments, etc.). A noter un aspect prospectif essentiel pour revaloriser ce métier : 65% des enfants de bergers interrogés ne sont pas favorables à exercer ce métier.

Mots-clés. Berger – Enjeux – Métier – Systèmes d'élevage – Salaires – Agropastoralisme.